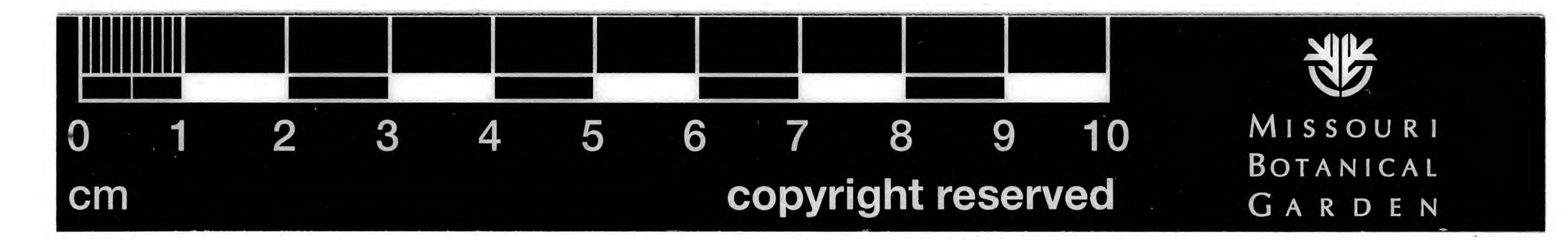


Since many of the items lack a specific page number, the page number displayed online refers to the sequentially created number each item was given upon cataloging the materials.

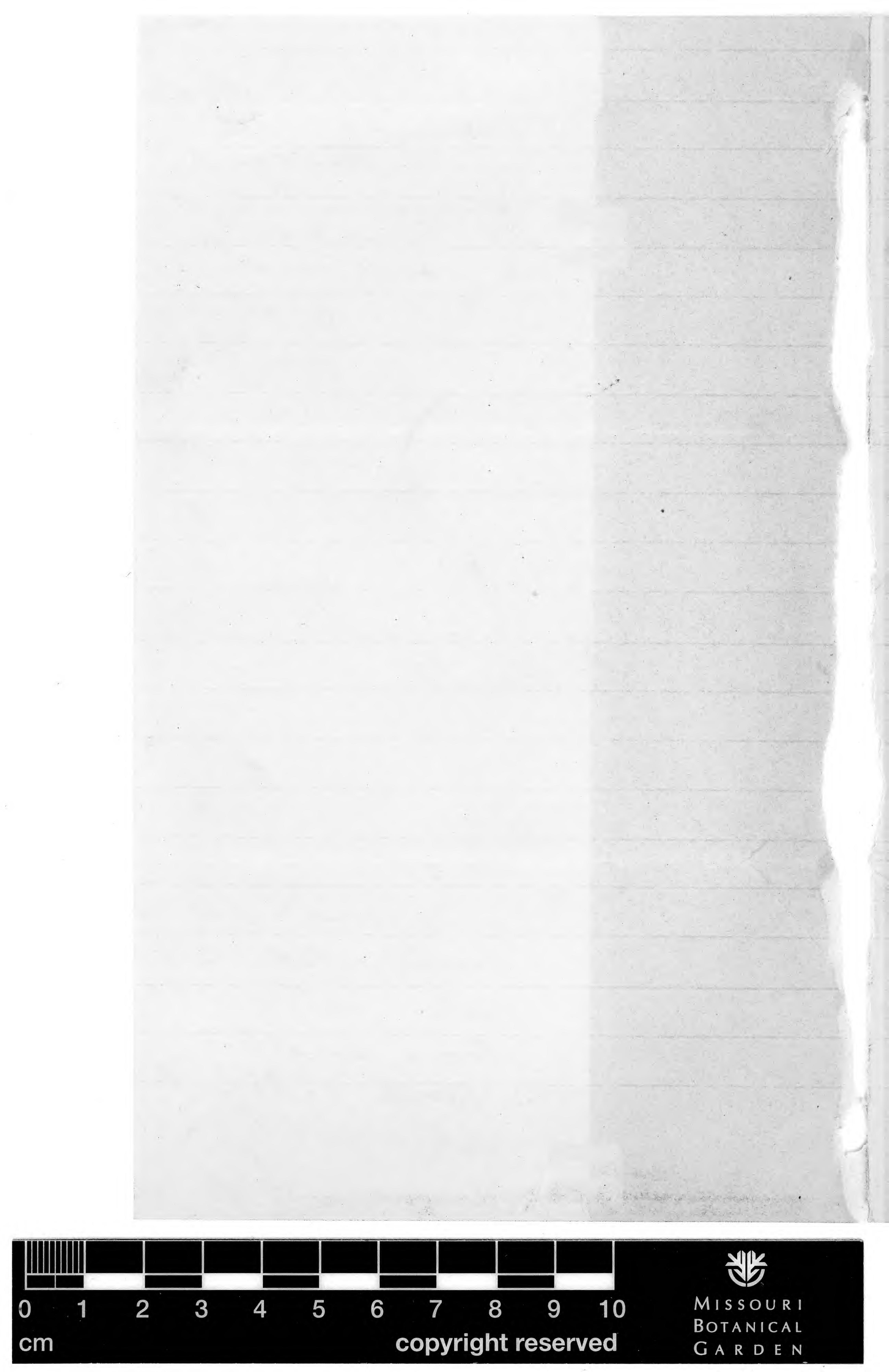
Cereus triangularis in fruit, 2 mature and one smiller green fris Sales on fiil about 16, the lowest my only laye knobs, the appearances foliareous spreading & recurred; the upper most erect_ in \$ order fruit subglobere, outside little combason & Augle - inside white, nearly 5 inches long pendulous



MISSOURI BOTANICAL GARDER GEORGE ENGELMANN PAPERS MISSOURI BOTANICAL copyright reserved GARDEN cm

was the property of the second property of the second second second second second second second second second





Dear De,
Will you please
come over this morning and
see Mu Branch. He has a
very high fever.
Yours truly
Mus Chas Branch.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 cm copyright reserved

Cerdemaini Hook

copyright reserved

Kersen Lemmin Hook "Det May 1854 Watercolour peinting quoted;" + 4814" is defend from the other figure which was quested as above, but is only interested -, on the some is - punil wach Hookers wave as above Here we want the other Saving of the publ.

plite; Ish I for from the above
beig much smaller, I'ffi = colom & 154 truck (not give it others) iblissely triangulars 2 ml dian. rudtell, arake ong short Sure of C ovary covered with short foliace Stales - Tube Cos so - in sepel yellow with ned fint taps Henry oneside stignata "25" bifid" style on thick Canthibe some of the other Sce poter : Hot Kas

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 cm copyright reserved

In Surpulent house in Kas Huplat is allowed stems as figure bove, frequelly forming large briefets brown josets, very similar to Car tringulais:

> MISSOURI BOTANICAL BARBER GEORGE ENGELMANN PAPERS

Kow Sept 1869 evening Lemaini Hook in Bot May 1854 t. 4814 en below! 1813 (Why we C. triing lawis?)
from 38 olog 30 wide, takes the Spreading sepils, but out of petels me 20 " wide over cover I wanted with folización sonto, spremsis sepels que. pitats 42 wide, and et white Laxe of flower from Antique Ceras triagelais Det. reg. t. 1807 somblem

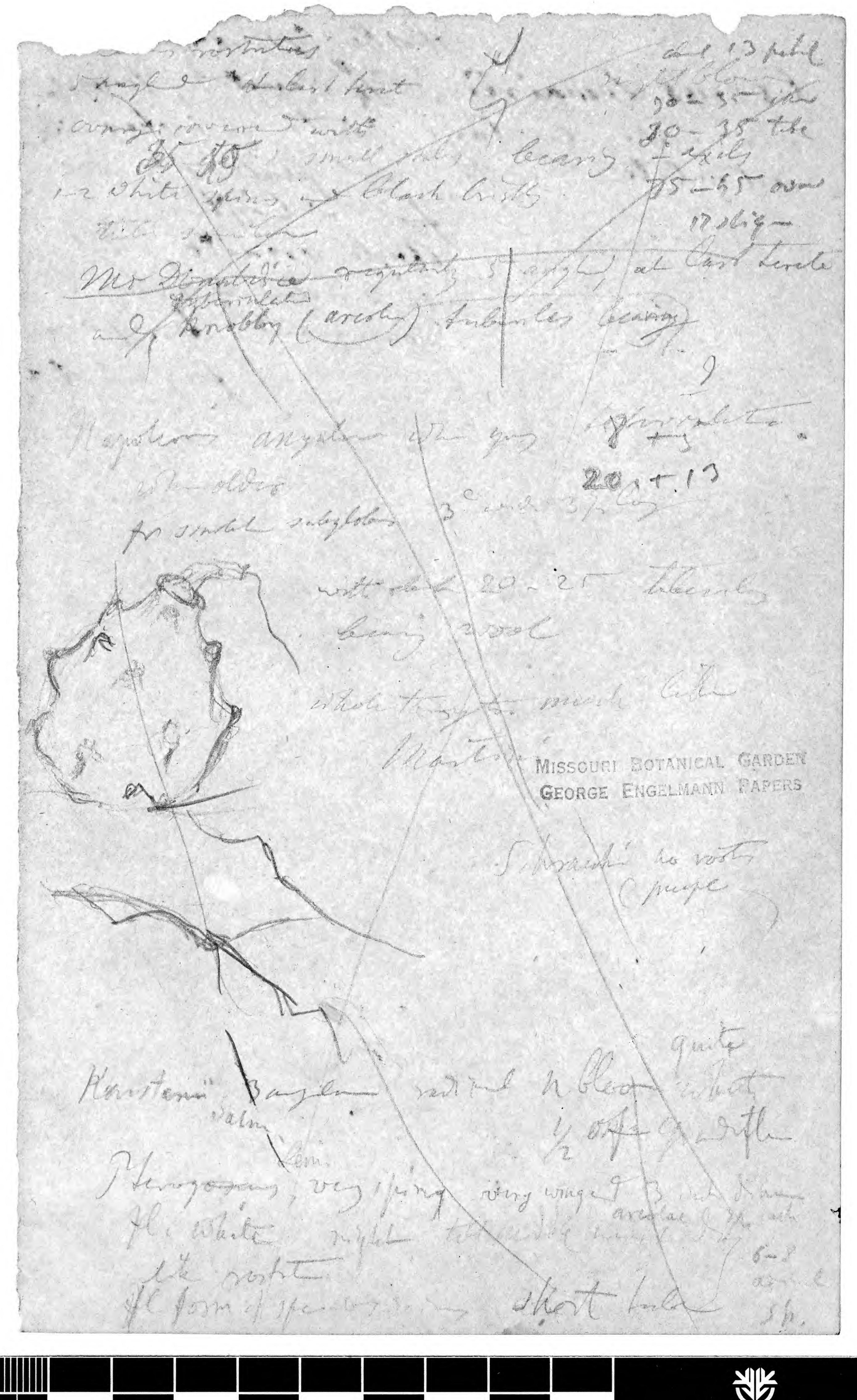
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 cm copyright reserved

MISSOURI BOTANICAL GARDEM GEORGE ENGELMANN PAPERS



cuth Hort Ken Syl INTO Cereus Lemairie, 3/4 Samet , tringalar Out makes also large joints, 2 inches wide artifulate, in the present plent only one foot in length -Angles counte, but the direction of averle Down ward of spiles fas a Ital

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 cm copyright reserved



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 cm copyright reserved

En trangularis and alles MISSOURI BOTANICAL

copyright reserved

GARDEN

cm

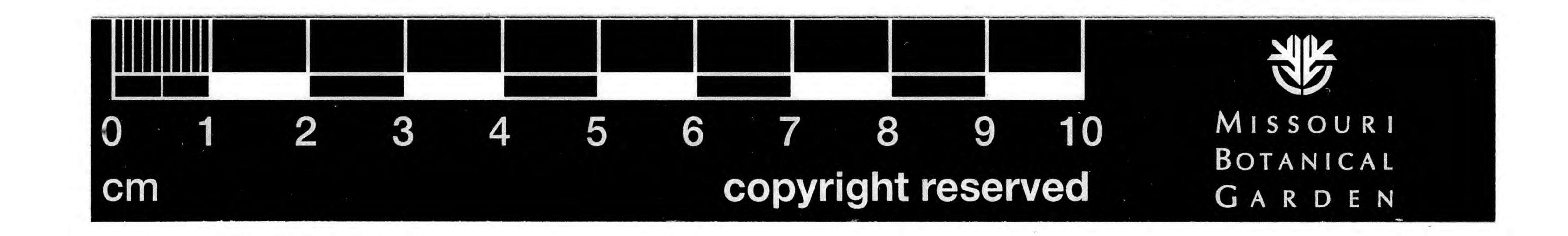
Throfor: Trew. Normal. Contingelis En-il
Art. natur Consos IX. opp. 1752, p. 199—


tal. X. fig the ad good

; C.o. vol X. app. 1754 prg. 349-354.

tal III sound Catter

MISSOURI BOTANICAL GARDEN GEORGE ENGELMANN FAPERS





BOTANICAL copyright reserved GARDEN

Siloni / May 7 1860 evidently closely allied to C. extension Silingers Co by its

small flowers sout from Calo by the Marghet S. Hays

articulating ramones lenewor articular trislats. augularbus, besi suepius peulogonis; auguli, sulmister mueter suepius fusco rubris; Timber, later formani s. per placers ander Stantibes (1 /4 - 2/2 pell) immendes inemibes sulis busines for allowing flowing dem of granting of surgestions of the contraction of the contractions of the contr floriber alber i mentemmine bifollianibus.
ovario tuburrulin prominutibus set 24 congestis munto sin feriribs ad aprècen steering seperate solaprice squamate Triangeleine auto geret anderlos 3-6 seteres general Teplis tapli sal 30 imperiores insurvato adsrer. Justibus laxis, inferioriles bruibus triagulation supriontes lineari lan coleter, mari otterius culi, petalis 1.6 - 20 lamobati acetes. stamuely extenionly tubo alteus abuttis coroname superiree formalites i tenonbres, ex referiore tubi parte solute, untilen production skolinatii. style supen stumi ex suite stigetites 10 ender Semi politicis) MISSOURI

BOTANICAL copyright reserved cm GARDEN

Cati umbiteste, Tubernette, mini Jenne Los 0.7_0, & li Congio obovato Maureoleto, comprenis, nigni, minute impresso funtités, oblide Chean ventreli Ed Sthings & My · Alems high bylian - Dimeter. palegreen frædsif orthe sages - strede ditte in the notch of the edger insurered; eithe sprinless ell around, on one edge with spuleer, the other Spires 5-10 or 12 /2-1/2 l. by subulty The Cargeron belle, at land, yellowish. at last Inken grag. sh brown, differenting former our delittle langer the the west, and How I him by nearly 2 lexes d'amben. ovan remarkable frits promined allest devides and the state on tip the upp ours bear a trouble spile evidelle the leaf strelf on the texte takens which represents the tiberts of a Mamilland afthe bean of that leaf the Mikes are situated, just es Weddell figures it ital 17 (mss)
Calse a triangular one), at as (less districts) (also a triangulum om), MISSOURI

BOTANICAL copyright reserved cm GARDEN Ofeifur hes't i all Ito is Cer. retareus

Crextensus is also described as having the owang

besch with telestest covered with opine, perhaps

only a variety of C. seternes.

None of the Nerogon's dear by Toerster p. 418 of

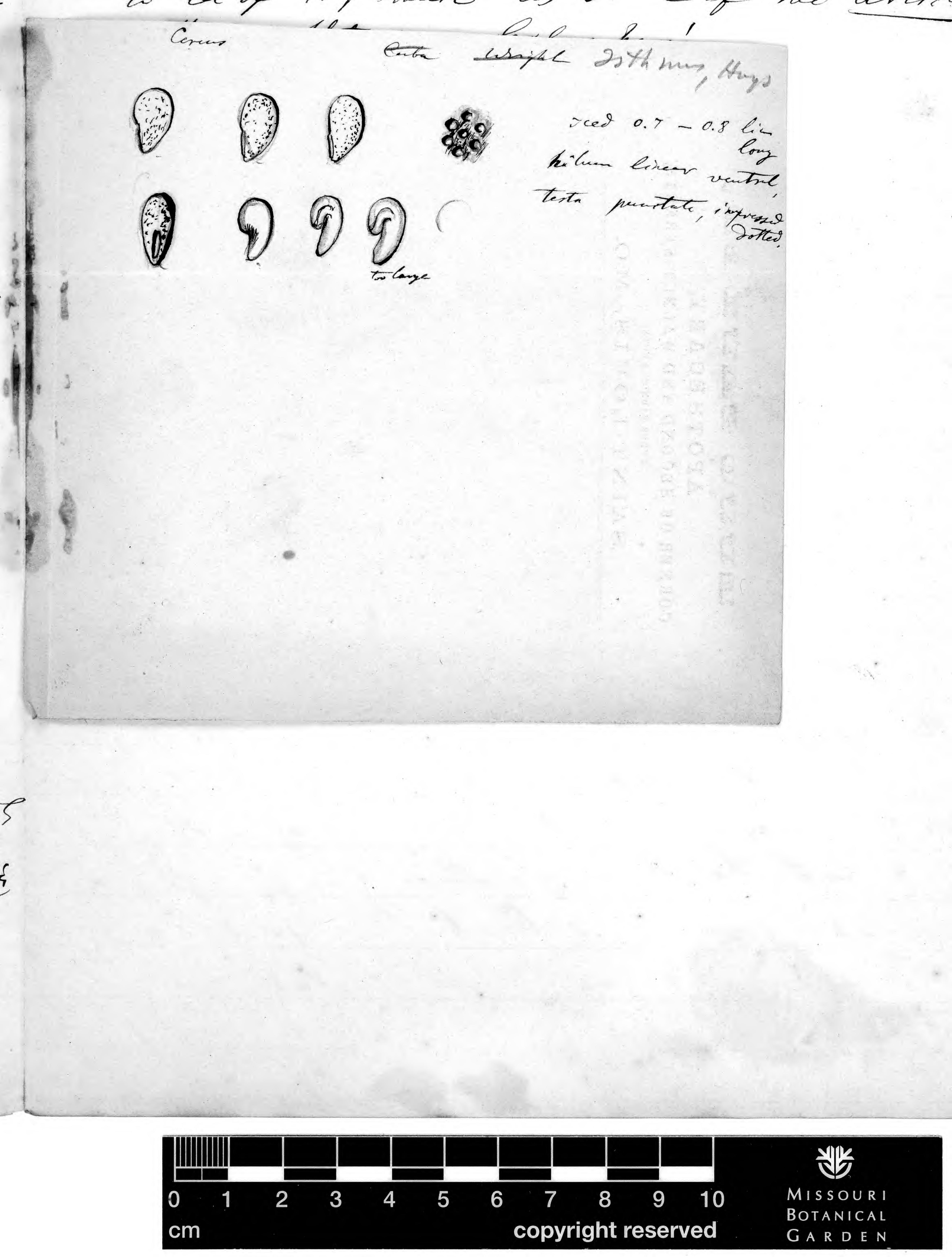
Cer. quadragelius How seems to belog here also is so Mum. I ohn

t. 199 f. 1

N. The fact of kany aerial roots does not seem

to be of importance as own of the articlet;

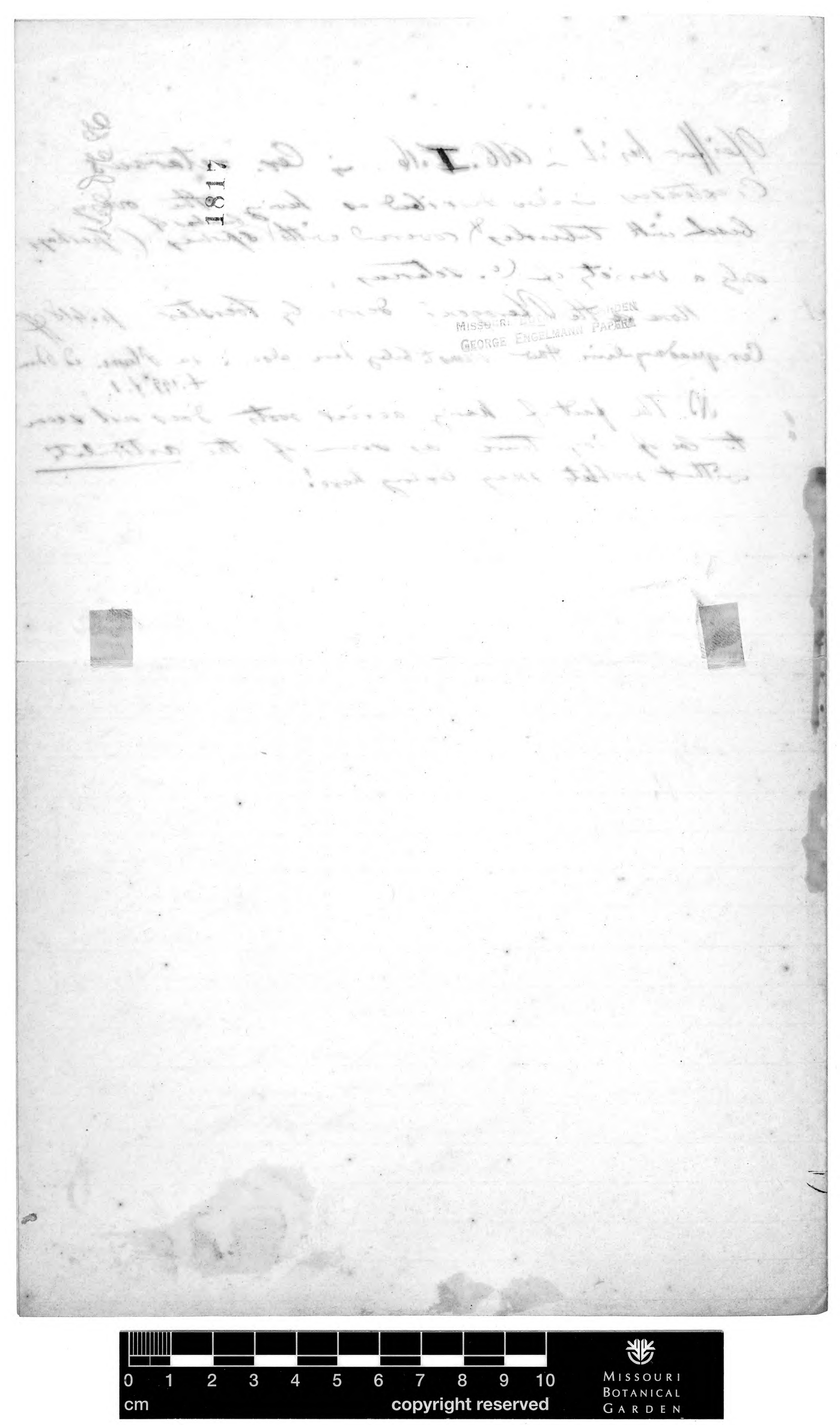
without roothet, may belong here!

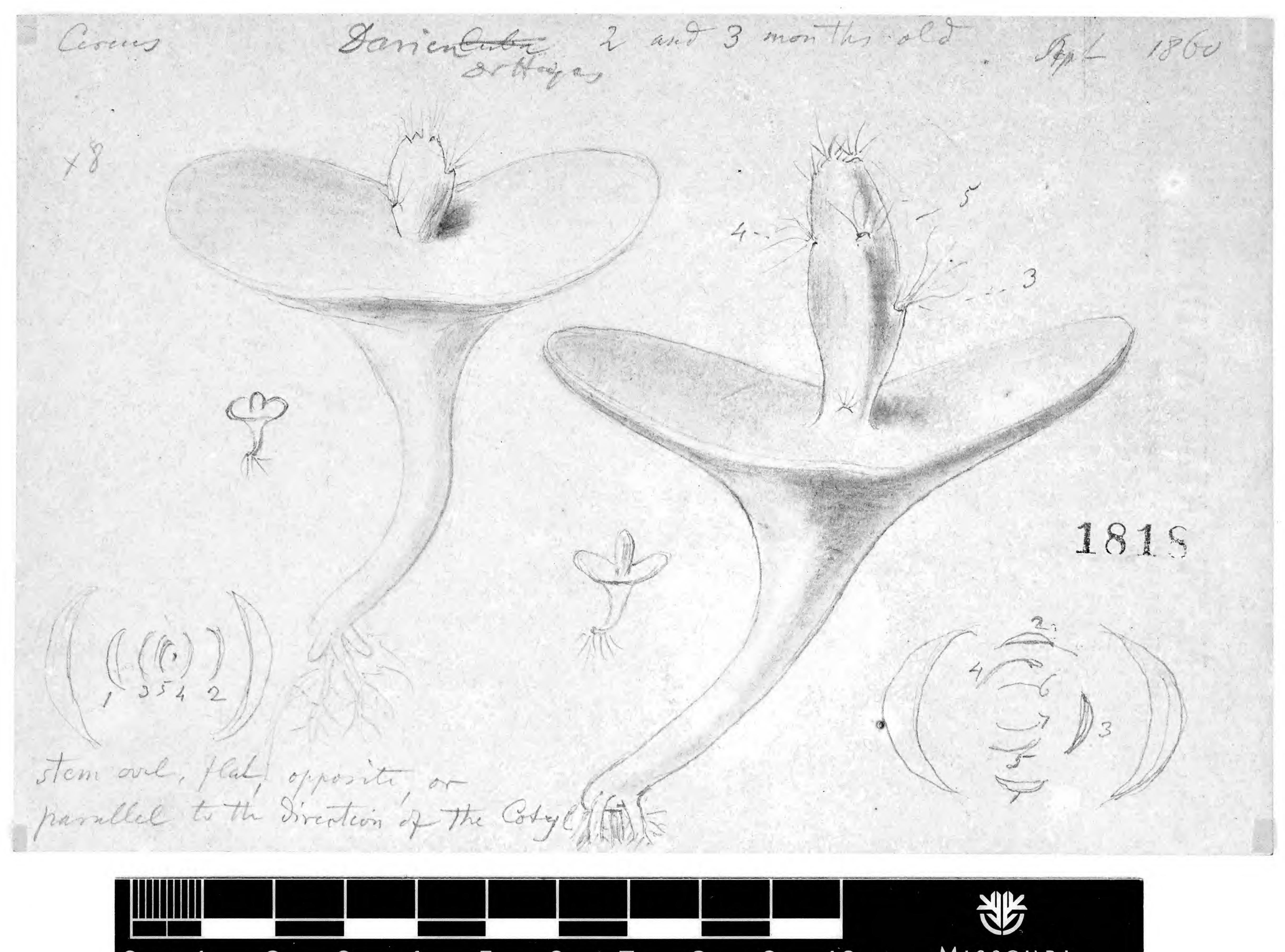


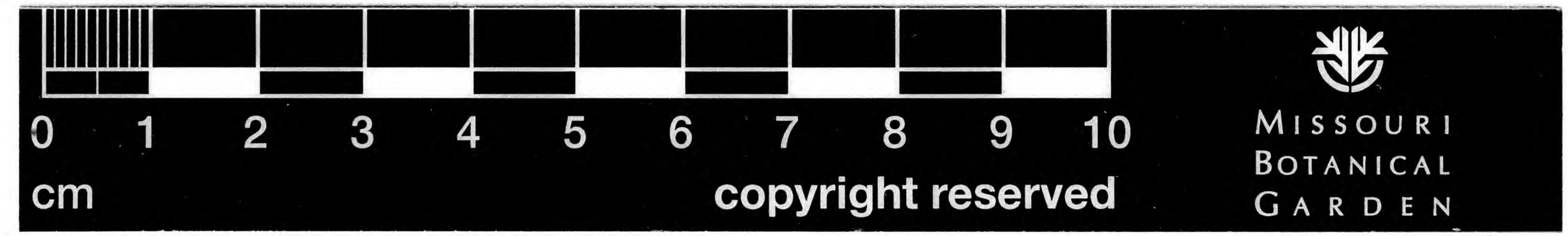
INDER BARNUM'S HOTEL.

BALDOLFALO.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 cm copyright reserved







M. W. ALEXANDER.

SOUTH-EAST CORNER OF FOURTH AND MARKET STREETS,

T. LOUIS.

MISSOURI BOTANICAL GARDEN GEORGE ENGELMANN PAPERS



Cereus grandistorus.

(Taf. XXI.)

C. repens diffusus pallide virens; articulis radicantibus longissimis flexuosis, 5—7angulatis, parum sulcatis, fere teretibus; aculeis radiantibus 4—8 brevibus, vix pungentibus, flavidis vel albis; centralibus 1—4, longitudine setas albas aequantibus.

Habitat in insulis Antillis: Cuba, Jamaica, Haiti; etiam prope Veracruz etc.

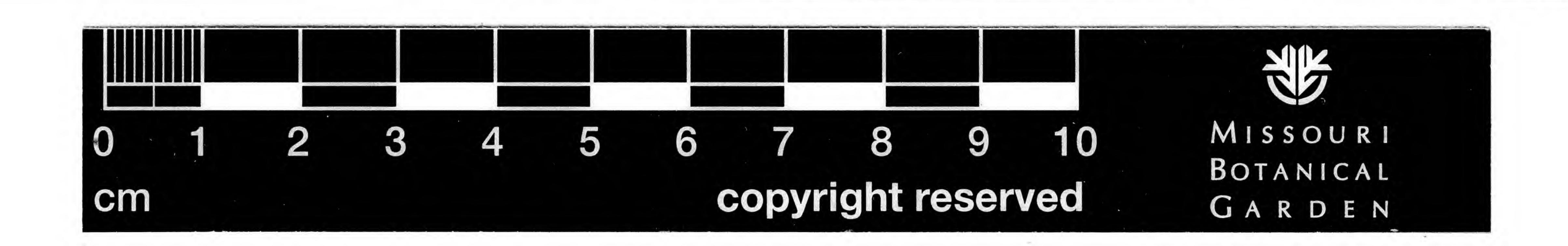
Die Pflanze ist allgemein bekannt genug, um ihre nähere Beschreibung ganz übergehen zu können, so wie auch ihre prachtvolle, nach Vanille duftende Blume, welche in Deutschland unter dem Namen Königin der Nacht so leicht und reichlich die geringe Mühe ihrer Pfleger lohnt.

Diese Art ist sehr häufig auf den westindischen Inseln, namentlich auf Cuba, wo sie im Dickicht der Wälder nebst Orchideen, Rhipsalideen und anderen scheinbaren Schmarotzerpflanzen fast von allen Bäumen herabhängt, aber auch auf nacktem Felsenboden umherkriecht.

Sie gehört zu den ältesten in Europa eingeführten Cacteen und schon 1709 hat Boerhaave ihre Blume beobachtet und beschrieben (Ind. pl. h. Lugd. Bat. 1710. 181.).

Die Frucht, welche sich in Europa selten ausbildet, ist eiförmig, fast von der Grösse eines Gänseeies, fleischig mit schuppigen Höckerchen bedekt, orangenroth oder purpurroth. Sie wird von den Vögeln begierig gefressen.

Nur durch künstliche Befruchtung erlangt man auch in unsern Gewächshäusern bisweilen ausgebildete Früchte, und es scheint, dass hin und wieder durch Kreuzung mit Cer. speciosissimus rothblühende Bastarde erzielt worden sind. Einen solchen besass ich selbst früher; er ist aber, ohne zur Blüthe gelangt zu sein, eingegangen; die Samenpflanzen selbst aber waren von der Stammform deutlich verschieden. (Vergl. Förster a. a. O.)



Cereus grandiflorus Haworth.

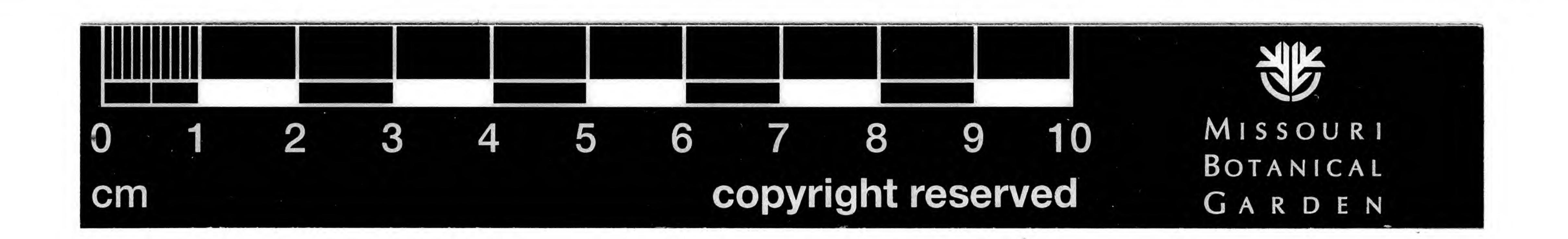
(Pl. 21.)

Cette belle plante se trouve en abondance dans les îles de l'Inde occidentale et aussi dans la république méxicaine. À Cuba on la voit, melée d'Orchidées, de Rhipsalidées et d'autres plantes parasites, sur presque tous les arbres des forêts et quelquefois rampant sur le sol nu et pierreux.

Le C. grandiflorus fut une des premières espèces de Cactées introduites en Europe, et déjà en 1709 Boer-haave en a observé et décrit les fleurs.

La plante est assez connue, pour que je puisse me dispenser, d'en donner des détails déscriptifs. Tout le monde connaît aussi bien les superbes fleurs blanches à sépales rayonnans de couleur d'orange, qui ne s'étalent que pendant une seule nuit et répandent une odeur forte de vanille.

Les fruits ne se développent que rârement dans nos serres; ils ont à peu près la forme et la taille d'un oeuf d'oie, ils sont charnus à l'intérieur et couverts de petits tubercules et d'écailles. Leur couleur est d'un beau rouge. — Quelquefois on a réussi à produire des fruits au moyen d'une fécondation artificielle avec le pollen du Cer. speciosissimus, et on dit, que les plantes hybrides, qui ont des caractères bien différens de ceux du C. grandiflorus, portent des fleurs de couleur pourpre, mais je n'ai jamais vu ces fleurs, quoiqu'à l'île de Cuba on m'ait assuré, que même dans ce pays on voit quelquefois des C. grandiflorus à fleurs rouges.



Cereus grandiflorus.

(Taf. XXI.)

| Cactus | grandiflorus | Linn. spec. 668. Syst. veget. ed. XV. p. 492. |
|--------|--------------|---|
| | | Mill. dict. ed. 8. n. 11. |
| Cereus | grandiflorus | Haworth syn. p. 184. |
| | | De Candolle prodr. III. p. 468. N. 45. |
| | | Pfeiffer enum. p. 113. N. 119. |
| | | Pfeiffer Synon. S. 119. N. 92. |
| | | Lemaire Cact. gen. p. 78. |
| | | Cyrus in Otto's Gartenzeitung N. 29. S. 229. |
| | | Walpers Repert. II. p. 336. |
| | | Salm Cact. in hort. Dyck. cult. 1844. p. 33. |
| | | Förster Handb. d. Cact. S. 414. N. 79. |

C. repens diffusus pallide virens; articulis radicantibus longissimis flexuosis, 5—7angulatis, parum sulcatis, fere teretibus; aculeis radiantibus 4—8 brevibus, vix pungentibus, flavidis vel albis; centralibus 1—4, longitudine setas albas aequantibus.

Habitat in insulis Antillis: Cuba, Jamaica, Haiti; etiam prope Veracruz etc.

Die Pflanze ist allgemein bekannt genug, um ihre nähere Beschreibung ganz übergehen zu können, so wie auch ihre prachtvolle, nach Vanille duftende Blume, welche in Deutschland unter dem Namen Königin der Nacht so leicht und reichlich die geringe Mühe ihrer Pfleger lohnt.

Diese Art ist sehr häufig auf den westindischen Inseln, namentlich auf Cuba, wo sie im Dickicht der Wälder nebst Orchideen, Rhipsalideen und anderen scheinbaren Schmarotzerpflanzen fast von allen Bäumen herabhängt, aber auch auf nacktem Felsenboden umherkriecht.

Sie gehört zu den ältesten in Europa eingeführten Cacteen und schon 1709 hat Boerhaave ihre Blume beobachtet und beschrieben (Ind. pl. h. Lugd. Bat. 1710. 181.).

Die Frucht, welche sich in Europa selten ausbildet, ist eiförmig, fast von der Grösse eines Gänseeies, fleischig mit schuppigen Höckerchen bedekt, orangenroth oder purpurroth. Sie wird von den Vögeln begierig gefressen.

Nur durch künstliche Befruchtung erlangt man auch in unsern Gewächshäusern bisweilen ausgebildete Früchte, und es scheint, dass hin und wieder durch Kreuzung mit Cer. speciosissimus rothblühende Bastarde erzielt worden sind. Einen solchen besass ich selbst früher; er ist aber, ohne zur Blüthe gelangt zu sein, eingegangen; die Samenpflanzen selbst aber waren von der Stammform deutlich verschieden. (Vergl. Förster a. a. O.)

Cereus grandiflorus Haworth.

(PH. 21.)

Cette belle plante se trouve en abondance dans les îles de l'Inde occidentale et aussi dans la république méxicaine. À Cuba on la voit, melée d'Orchidées, de Rhipsalidées et d'autres plantes parasites, sur presque tous les arbres des forêts et quelquefois rampant sur le sol nu et pierreux.

Le C. grandiflorus fut une des premières espèces de Cactées introduites en Europe, et déjà en 1709 Boer-haave en a observé et décrit les fleurs.

La plante est assez connue, pour que je puisse me dispenser, d'en donner des détails déscriptifs. Tout le monde connaît aussi bien les superbes fleurs blanches à sépales rayonnans de couleur d'orange, qui ne s'étalent que pendant une seule nuit et répandent une odeur forte de vanille.

Les fruits ne se développent que rârement dans nos serres; ils ont à peu près la forme et la taille d'un oeuf d'oie, ils sont charnus à l'intérieur et couverts de petits tubercules et d'écailles. Leur couleur est d'un beau rouge. — Quelquefois on a réussi à produire des fruits au moyen d'une fécondation artificielle avec le pollen du Cer. speciosissimus, et on dit, que les plantes hybrides, qui ont des caractères bien différens de ceux du C. grandiflorus, portent des fleurs de couleur pourpre, mais je n'ai jamais vu ces fleurs, quoiqu'à l'île de Cuba on m'ait assuré, que même dans ce pays on voit quelquefois des C. grandiflorus à fleurs rouges.

anteoire munch antelliment of the first and the first of the first of

